THUNBERG

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
NOVAS INSECTORUM SPECIES

PARTEM QUINTAM

1789

QL
468
T53
1781
pars 5
SCNHRB

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
NOVAS INSECTORUM SPECIES

SISTENS,

CUJUS PARTEM QUINTAM,

CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR.
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND.
NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID.
MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,

JOHANNES OLAI NORÆUS,

UPLANDUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XIII. JUN. MDCCLXXXIX.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITT. DIRECT. JOHANN. EDMAN.

Smithsonian Institution, RICHMOND COLLECTION. National Museum.

VIRO

MAXIME REVERENDO AC CELEBERRIMO

S. S. THEOLOGIÆ DOCTORI,

DOM. *OLAVO NORÆO*,

ECCLESIÆ BOLNÆSIENS. PRÆPOSITO AC PASTORI

VIGILANTISSIMO,

PARENTI OPTIMO.

Quod ſpirem, quod agam virides feliciter annos,
Lætus & Aonidum nomina blanda colam:
Poſt cæleſte PATRUM PATRIS, *ut regit omnia, Numen,*
Devenerande PARENS, *muneris omne* TUI *eſt.*
Ergo referre TIBI *grates non convenit æquas,*
Gratia nam meritis quæ foret æqua TUIS?
Sed PATRIAS *juvat, ut licet, has agnoſcere curas,*
Proque TUA *calidas ferre ſalute preces.*

INDULGENTISSIMO NOMINI TUO

obſequentisſimus filius

JOHANNES NORÆUS.

QL 468 T53 1781 pars 5 SCNHRB

INSECTORUM NOVÆ SPECIES.

CANTHARIS.

C. 4-GUTTATA: *thorace flavo macula nigra, elytris violaceis maculis quatuor albidis.*

Habitat in promontorio maxime auſtrali Africes.

Magnitudine & habitu C. pedicularia, tota violaceo-nigra, exceptis antennis, thoracis margine & maculis elytrorum albidis.

Thorax orbiculatus, marginatus.

Elytra ſingula in medio & apice notantur macula majuscula albida.

PYROCHROA.

Thorax rotundatus.
Elytra flexilia.

C. SERRATICORNIS: *thorace rubro, corpore violaceo, antennis ſerratis.*

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Violacea tota, thorace rubro antennisque fuſcis.

Caput anguſtisſimum, glabrum.

Thorax plano-depresſus, rotundatus, marginatus, elytris anguſtior.

Antennæ moniliformes, compresſæ, 11 articulis, ſerratæ, longitudine capitis thoracisque.

Elytra flexilia, marginata, nitida, hirta.

CASSIDA.

Caput clypeo thoracis tectum.
Corpus ſubtus planum.

C. BIMACULATA: *flava elytrorum margine macula utrinque nigra.* Fig. 93.

Habitat in China.

Tota flava, glabra, *C. viridi* paulo major.

Oculi antennarumque apex *nigri.*

Thoracis clypeus emarginatus, poſtice crenatus, medio convexus.

Elytra flava, dorſo punctata & imprimis antice lacunoſa, ſubplicata; margines diaphani; pone medium macula nigra.

Abdomen & pedes flavi.

C. 4-MACULATA: *flava elytrorum margine maculis utrinque duabus nigris.* Fig. 94.

Habitat cum priori, ejusdem magnitudinis.

Oculi & antennæ apice nigræ.

Thorax integer, immaculatus, diaphanus.

Elytra convexa, ſubrugoſa, flava; dorſo maculæ duæ vel tres obſoletæ, nigræ; margo pellucidus; utrinque macula nigra.

Corpus flavum macula pectorali nigra.

C. 20-MACULATA: *flava thorace ſexmaculato, elytris maculis viginti nigris.* Fig. 95.

Habitat in Indiæ orientalis inſulis. D. *Hornſtedt.*

Magnitudine C. viridis, tota flava, glabra.

Thorax flavus clypeo integro; maculæ ſex nigræ, 1 in ipſo angulo poſtico, 2 juxta baſin & 2 ante medium coalitæ.

Elytra in dorſo gibba, margine depreſſo dilatato, ſtria-

ſtriata, flava. Maculæ inæquales, nigræ, viginti, quarum tres in ſingulo margine, ſcilicet una prope baſin ſeu in ipſo angulo antico, ſecunda in medio oblonga, tertia in ipſo apice minuta; in diſco convexo tres prope baſin ſæpe confluentes in maculam ocellarem, 1 pone medium, 2 verſus apicem & 1 in medio dorſo communis.

Corpus ferrugineum faſciis duabus nigris.

Caput nigrum.

Antennæ flavæ, apice nigræ.

Pedes toti nigri.

C. FURCATA: *flava margine antico ſuturaque elytrorum ferrugineis.* Fig. 96.

Habitat in Indiis.

Tota excepto capite marginibusque elytrorum flava, glabra, diaphana, *magnitudine C. viridis.*

Caput totum *&* apex *antennarum* fuſca.

Thoracis clypeus rotundatus, integer.

Elytra margine antico & ſutura late ferruginea, qui tamen color apicem non attingit.

C. RETICULATA: *flava thorace elytrisque nigro-reticulatis.* Fig. 97.

Habitat in Caijenna Americes.

Tota glabra. C. *nebuloſa* paulo minor.

Oculi & antennæ intra apicem cingulo nigro.

Thoracis clypeus diaphanus, integer, poſtice nigro-reticulatus.

Elytra convexa; *dorſum* punctatum, eleganter nigro-reticulatum; margines diaphani, immaculati.

Corpus & pedes flavi.

C. PURPUREA: *flava macula dorſali purpurea.* Fig. 98.

Habitat in Indiis.

Magnitudine prioris, tota glabra, flava, exceptis macula dorſi & oculis nigris.

Thoracis clypeus integer, diaphanus, margine antico tenuisſime nigro.

Elytra diaphana, convexa, punctata; in dorſo verſus marginem anticum macula magna, orbicularis, purpurea.

C. VESICULARIS: *flava dorſo fuſco veſiculoſo.*

Habitat in Japonia.

Magnitudo & ſimilitudo C. purpureæ; tota marginibus clypei & elytrorum pellucida, tenuisſime reticulata & pallide flava.

Dorſum gibbum, fuſcum, punctis minutisſimis impresſum & veſiculoſum.

Corpus ſubtus ſubferrugineum.

C. LUNATA: *ſupra ænea, ſubtus vireſcens, macula elytrorum lunata diaphana.* Fig. 99.

Habitat in Indiæ Orientalis inſulis. D. *Hornſtedt.*

Inter majores numeranda, tota glabra, ſupra ferrugineo-ænea, ſubtus olivaceo-viridis.

Thoracis clypeus emarginatus, angulatus.

Elytra deflexa, punctata, rugoſa, valde dilatata; ante medium & propius marginem exteriorem macula magna, ſublunaris, flava, diaphana utrinque.

Subtus omnia obſcure viridia antennis ſolis nigris.

BUPRESTIS.

Antennæ filiformes, ſerratæ.

Caput intra thoracem retractum.

B. BI-

B. BICARINATA: *viridis elytris bidentatis, ſulcatis; abdomine bicarinato.*

Habitat in China.

Duplo minor B. *gigantea*, eique valde ſimilis, tota viridi-ænea.

Oculi ferruginei.

Thorax medio fuſcus marginibus elevatis, viridi-nitentibus.

Elytra bidentata, ſulcata ſulcis punctatis.

Abdomen ſubtus pone medium bicarinatum, æneum, pectoris ſterno porrecto.

B. VITTATA: *viridis elytris bidentatis punctatis: lineis duabus æneis; thorace punctis duobus æneis.* Fig. 100.

B. vittata. Fabric. Mantiſſ. Inſect. p. 176.

Habitat in India Orientali.

Corpus oblongum, viridi-æneum, ſupra punctatum, ſubtus læve, magnitudine fere *B. ignitæ.*

Oculi ferruginei.

Antennæ filiformes, ſubſerratæ, nigræ.

Thorax poſtice utrinque ad latera macula ænea, nitida.

Elytra lineis quatuor elevatis, poſtice bidentata; in medio ſinguli linea ænea.

Pedes virides.

B. ELEGANS: *viridis elytris ſerratis punctatis; lineis thoracis elytrorumque duabus rufis.* Fig. 101.

B. *elegans. Fabric. Mantiſſ. Inſect.* p. 179.

Habitat in India orientali.

Tota viridi-aurea, ſupra tenuisſime punctata, ſubtus lævis, B. *ignita* paulo minor.

Antennæ nigræ.

Ocu-

Oculi ruſeſcentes.
Thorax lineis duabus rubris.
Elytra ſerrata apice; linea in ſingulo rubro-aurea.

B. SULCATA: *viridi-ænea elytris ſerratis medio ſulcatis: ſulci marginibus aureis.*

Habitat in China.

Magnitudine B. ruſticæ, ſed magis attenuata, tota viridi-ænea, glabra, nitens.
Caput antice impreſſum, punctatum.
Thorax dorſo viridi ſtria longitudinali, lateribus linea aurea utrinque, punctatus.
Elytra lanceolata, ante medium coarctata, apice ſerrata dentibus circiter ſex, viridi-ænea, medio ſulco longitudinali lato, cujus margines aureo nitent.
Abdominis dorſum cupreum.
Subtus omnia cyaneo-aurea, nitentia.

B. PRASINA: *viridi-ænea elytris integris, thorace angulis æneis, abdomine ſerrato.*

Habitat in China.

Paulo major *B. ruſtica*, ſupra obſcure viridis, ſubtus cyaneo-ænea & nitens.
Caput punctatum.
Thorax viridi-æneus, punctatus, poſtice utrinque lunula impreſſa & angulis æneo-aureis.
Elytra viridia, parum nitida, integra, ſubtiliſſime punctata lineis elevatis.
Abdomen totum ſerratum, medio canaliculatum ano bidentato.
Differt a B. Canaliculata:

1:o *Abdomine toto viridi, ſerrato.*
2:o *Ano bidentato.*

B. CA-

B. CÆRULEA: *violacea glabra, elytris integris lævibus.*
Habitat in Capite bonæ ſpei.
Paulo minor *B. 4-punctata*, tota ovata, violacea, nitens, impunctata, glabra.
Elytra integerrima.
Differt a B. Viridi:

1:o *Corpore ovato, minus elongato.*
2:o *Elytris lævibus.*

B. DIMIDIATA: *viridis elytris integris lævibus poſtice æneo-aureis.*
Habitat in India orientali. D. *Hornſtedt.*
Magnitudine B. 4-punctatæ, tota glabra.
Caput cæruleſcens margine omni viridi.
Thorax nigro-cæruleſcens, obſcurus, marginibus lineaque media viridibus, nitentibus.
Elytra integra, baſi cæruleo-vireſcentia, poſtice majori parte æneo-aurea, lævia, ante apicem fovea impreſſa.
Subtus viridis, nitens margine abdominis æneo.
Differt a B. fulminante:

1:o *Elytris integris, impunctatis.*
2:o *Magnitudine.*

B. OCULATA: *elytris bidentatis punctatis nigris; thorace utrinque macula rubra.* Fig. 102.
Habitat in Capite bonæ ſpei.
Corpus magnitudine B. ruſticæ, depreſſiuſculum, oblongum, totum glabrum, nigrum, punctisque minimis frequentisſime adſperſum.
Caput thorace anguſtius.

Antennæ ſubſerratæ, ſenſim crasſiores, thorace breviores.

Oculi nigri, pupilla glauca.

Thorax ſubmarginatus, convexo-planus, medio ſulcatus, lateribus macula majusſcula excavata, rubra.

Elytra marginata, apice bidentata, attenuata, ex punctis impresſis lineata, maculisque quadratis obſoletis ſparſis excavata.

Omnia ſubtus nigra, punctis minutisſimis albis frequentisſime adſperſa.

Pectus ad latera macula rubra, thoracis majore, medioque ſulco duplici.

Abdominis latera maculis circiter quatuor rubris.

B. RUFICOLLIS: *elytris integris ſulcatis nigris, capite thoracisque lateribus aureo-fulvis.* Fig. 103.

Habitat ad Caput bonæ ſpei.

Magnitudine B. rusticæ, ſed anguſtior.

Caput aureo-fulvum, punctatum, oculis aurantiacis.

Antennæ ſubfiliformes, ſerratæ, nigræ, thorace breviores.

Thorax transverſus, medio profunde ſulcatus, punctatus, lateribus aureo-fulvus, antice cyaneus, poſtice niger.

Elytra integra, nigra, margine exteriore inprimis verſus apicem aureo-nitentia; ſingulum decemſtriatum, ſtria intima baſin non attingente, reliquis excavato-punctatis.

Omnia ſubtus nigra, nitida, tenuisſime villoſa, inprimis abdomen verſus anum piloſum.

B. MAR-

B. MARGINATA: *elytris integris violaceis, thoracis lateribus rubris.* Fig. 104.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine B. viridis, totum violaceum, glabrum.

Oculi glauci.

Antennæ filiformes, ſerratæ, longitudine dimidia thoracis.

Thorax ſubquadratus, medio ſulcatus, marginibus rufus.

Elytra integra, acuta, marginata, tenuisſime obſolete punctata, immaculata.

Subtus omnia concolora, magis polita.

B. CORNUTA: *elytris integris albo nigroque lineatis; thorace tuberculato.* Fig. 105.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine B. ruſticæ, paullo anguſtius, lineari-oblongum.

Caput cinereo-fuſcum: tubercula duo ex pilis faſciculatis cinereis inter oculos porrecta & alia minima in vertice.

Antennæ filiformes, ſubſerratæ, capite paullo longiores, nigræ.

Thorax angulatus, quadratus, ſubmarginatus, inæqualis, tuberculatus ex pilorum faſciculis, quos inter tres majores in medio thorace, erecti; niger, cineritie adſperſus, poſtice trilobatus.

Elytra marginata, integra, ſenſim attenuata, elevato-lineata, pilis brevisſimis tomentoſa, ex albo & fuſco lineata: ſutura linea ferruginea, apicem non attingente.

Pectus & Abdomen tomento cinereo tecta, lineis quatuor nigris; latera pectoris parum flaveſcunt.

Pedes ænei, cineritie ſparſa tecti.

B. SUTURALIS: *elytris integris viridibus: ſutura aurea; thorace punctis duobus impresſis; corpore æneo* *). Fig. 106.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine fere B. ruſticæ, ſupra viride, ſubtus æneum, glabrum, nitens.

Caput & Thorax tenuisſime punctata.

Antennæ filiformes, thorace breviores, nigræ.

Oculi glauci.

Thorax quadratus, convexo-planus linea glabra in medio, immarginatus, puncto lateribus utrinque oblongo, impreſſo.

Elytra integra, pone medium attenuata, ſtriata, omnium tenuisſime punctata, viridia; ſutura aureo nitens.

Subtus omnia æneo-aurea, glabra, punctis excavatis.

B. CAFFRA: *elytris crenatis, violaceo luteoque variegatis, corpore æneo.* Fig. 107.

Habitat in Capitis bonæ ſpei ſylva prope von Stades rivier menſe Decembri.

Corpus magnitudine B. ruſticæ, paullo longius, ſed anguſtius.

Caput uti *Abdomen & pedes* æneum, intra thoracem retractum, tenuisſime villoſum.

Oculi glauci. *Maxillæ* nigræ.

An-

*) B. Aurata, Catal. Muſ. P. 4. p. 52.

Antennæ filiformes, ſerratæ, articulis decem triangularibus, nigræ, thorace breviores.

Thorax ſubquadratus, convexus, punctis copioſiſſimis impreſſus, æneus, lateribus medioque maculis duabus flavis, altera antice longitudinali, altera poſtice transverſa; poſtice ante regionem ſcutelli ſulcus brevis. *Scutellum* nullum.

Elytra ſublinearia, apice crenata, marginata, profunde ſtriata cum punctis impreſſis, cærulea; maculis, faſciis punctisque luteis irrorata.

Pectus æneum, punctatum punctis impreſſis, pubeſcens.

Abdomen æneum, nitens, nudum.

Pedes ænei, piloſi.

B. TRIFASCIATA: *elytris integris nigris, baſi rubra faſciisque tribus albis, thoracis marginibus flavis.* Fig. 108.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus B. 4-punctata duplo majus, oblongum, ſupra hirtum, ſubtus villoſum.

Caput antice luteum, poſtice nigrum, oculis glaucis.

Antennæ filiformes, extrorſum paullo craſſiores, ſerratæ, nigræ.

Thorax ſubquadratus, poſtice anguſtior, convexus, punctatus, marginibus anticis & lateralibus flavus, medio ſulcatus, poſtice puncto flavo.

Elytra oblonga, ſulcata: ſulcis punctis elevatis; a baſi fere ad medium rubra, inde violaceo-nigra, faſciis tribus transverſis flavis, una in medio, una pone medium & una intra apicem, nulla ſuturam attingente.

Subtus omnia nigra macula transverſa utrinque in pectore & magna in abdomine flava.

Variatio occurrit faſcia elytrorum prima atque ultima obſoletis & abdomine toto nigro.

B. BIFASCIATA: *elytris integris nigris: faſciis tribus albis, thorace nigro.* Fig. 109.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *B. quadri-punctatæ*, glabrum, hirtum, ſubtus atrum, ſupra nigro-æneum.

Antennæ filiformes, longitudine thoracis, nigræ.

Oculi luteſcentes.

Thorax quadratus, caput excipiens, convexus, deflexus, marginatus medio ſulco obſcuro, lateribus poſtice puncto impreſſo, nigricans, punctis copioſiſſimis impreſſis, poſtice truncatus, integer.

Elytra linearia, acutiuſcula, longitudine abdominis, coſta elevata, marginata, integra, ſtriata ſtriis punctatis, nigra: ſingulum punctis duobus pone baſin parallelis & faſciis duabus flavis notatum, quarum altera pone medium, curvis, margines non attingentibus.

B. 10-GUTTATA: *elytris integris nigris, maculis decem luteis.* Fig. 110.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *B. viridis*, totum tenuiſſime hirtum, atrum, punctatum.

Oculi glauceſcentes.

Antennæ ſubmoniliformes, ſerratæ, thorace breviores.

Thorax planus, ſubquadratus, parum poſtice anguſtatus.

Ely-

Elytra oblonga, integra, lineata, punctis utrinque quinque flavis; primum in ipſa coſta, ſecundum juxta ſuturam infra baſin, tertium & quartum in medio interdum coalita in unum, quintum pone medium prope ſuturam.

B. 6-GUTTATA: *nigra villoſa elytris ſerratis: maculis ſex ferrugineis.* Fig. III.

Habitat in India orientali, D. *Hornſtedt.*

Longitudine B. Chryſoſtigm. ſed duplo anguſtior, ſublinearis.

Caput nigrum ferrugineo-maculatum, oculis glaucis.

Antennæ & *pedes* nigræ.

Thorax niger, ſupra planus; intra margines laterales linea ferruginea; verſus marginem anticum puncta duo ferruginea approximata; prope marginem poſticum puncta duo remota ferruginea; in medio linea elevata obſoleta.

Elytra linearia, ante medium coarctata, apice tenuiſſime ſerrata, lævia, nigra, obſcura. Prope baſin lineola obliqua ferruginea villoſa poſtice acuta puncto nigro; ante medium macula ſubquadrangularis, villoſa, ferruginea, obliqua, antice & poſtice puncto nigro terminata; intra apicem ſimile punctum ferrugineum ocello nigro fere cinctum.

Pectus & antica *abdominis* latera villoſa, ferruginea.

Abdomen æneum: margo ſuperior punctis duobus ferrugineis & ultima tria ſegmenta ſubtus ad latera maculis albis.

B. ATOMARIA: *tota ænea elytris tridentatis apice violaceis.*

Ha-

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *B. quadripunctata* paullo majus, lineari-oblongum, totum æneum, tectum pulvere æneo vel ferrugineo.

Caput antice transverſe ſulcatum.

Oculi glauci.

Antennæ filiformes, ſerratæ, thorace breviores, nigræ.

Thorax quadratus, planiuſculus, marginatus, æneus, cineritie ſparſa, præſertim lateribus.

Elytra marginata, poſtice attenuata, vix manifeſte ſtriata ſtriis antice punctatis, baſi ænea atomis ex pulvere cinereo ſparſis; apice violacea, tridentata.

Pectus & abdominis latera denſe tecta pulvere ferrugineo.

Abdomen medio glabrum.

Pedes æneo-cinerei.

Pulvis minimo attactu ſecedit, & tunc animalculum æneum, elytris ſtriatis.

B. NOTATA: *elytris integris violaceis, thoracis lateribus albis, abdomine albo-maculato.*

Habitat in Capite bonæ ſpei frequens.

Corpus magnitudine *B. 4-punctatæ*, totum violaceum, glabrum, ſupra punctatum, ſubtus nitidum, nudum.

Antennæ filiformes, atræ, longitudine thoracis.

Oculi luteſcentes.

Thorax quadratus, gibbus, caput dimidium excipiens, inæqualis, poſtice ſubquadrilobatus, latere utroque puncto depreſſo, marginatus lateribus albis.

Elytra linearia, obtuſa, integra, abdomine paullo brevio-

viora, marginata abſque ſtriis copioſisſimis punctis impresſa, immaculata.

Pedes violaoeo-nigricantes.

Pectus utrinque maculis duabus albis.

Abdomen margine utroque punctis circiter tribus albis maculatum.

B. ACUTA: *elytris bidentatis acuminatis cæruleis, corpore nitente.*

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Magnitudine & ſtatura *B. viridis*, linearis, tota cærulea, nitens, ſupra punctata, ſubtus lævior.

Antennæ nigræ.

Thorax convexus, poſtice puncto rotundo & margine utrinque ſulco oblique impresſus.

Elytra ſtatim pone coſtam & medium coarctato-anguſtata, apice oblique truncata, ipſo apice externe in acumen terminato.

Alæ hyalinæ margine externo nigro.

B. RUGOSA: *elytris ſerratis rugoſis fuſcis, apice luteo-irroratis.*

Habitat in Capite bonæ ſpei ſingulare animalculum.

Corpus magnitudine *B. 4-punctata* minus, ſupra totum rugoſum ſeu lacunoſum, ſubtus læve, atrum.

Caput fuſcum punctis duobus ferrugineis inter oculos.

Thorax ſubquadratus, noduloſo-rugoſus, fuſcus, punctis circiter quatuor ferrugineis in margine antico.

Elytra a medio ad apicem tenuisſime ſerrata, valde lacunoſa, fuſca, maculis minutis ferrugineis adſperſa a medio ad apicem.

B. IRRORATA: *nigra elytris integris antice punctis ferrugineis, poſtice ferrugineis nigro-punctatis.*

Habitat in India orientali. D. *Hornſtedt.*

Paulo major *B. 4-punctata*, tota obſcura.

Thorax niger, punctato-ſcaber.

Elytra integra, tenuisſime ſtriata, antice fuſca punctis ſparſis ferrugineis, apice ferruginea punctis nigris.

Subtus omnia nigra, obſcura.

Differt a B. ornata: elytris integris, ceteris.

NOTOXUS.

Thorax gibbus utrinque attenuatus.

N. CORNUTUS: *alatus thorace in cornu ſupra caput protenſo; elytris punctis duobus pallidis.*

Corpus magnitudine *pulicis minoris*, totum glabrum, villoſum.

Caput inclinatum, in collum parum attenuatum, nitens, atrum.

Palpi duo, brevisſimi, luteſcentes.

Antennæ filiformes, ſenſim crasſiores, articulis undecim, luteſcentes, longitudine dimidia corporis.

Thorax ſubgloboſus, antice in cornu ſupra caput protenſus, fuſco-ferrugineus, lævisſimus.

Elytra convexa, absque ſtriis & punctis lævia, fuſco-ferruginea, macula utrinque prope baſin rotunda, lutea, pellucente.

Abdomen ferrugineum.

Pedes pallidi.

Alæ albidæ.

Dif-

Differt a N. monocerote: α) *quod minor.*
β) *punctis elytrorum.*

N. DEUSTUS: *niger elytris ferrugineis apice fuſcis.*

Habitat in muſcis Taffelberg & alibi, in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine N. *monocerotis*, oblongum, glabrum.

Caput parum inflexum, totum nigrum.

Maxillæ, *palpi*, *antennæ*, *pedes toti*, nigra.

Palpi duo, clavati clava ſolida.

Antennæ filiformes articulis moniliformibus, undecim: infimo oblongo, capitis thoracisque longitudine.

Thorax tereti-convexus, oblongus; poſtice truncatus, ſubmarginatus; medio parum contractus; ſæpius niger, rarius ferrugineus.

Elytra abdomen tegentia, oblonga, convexa, pellucida, lævisſima absque punctis & ſtriis, ferruginea, apice fuſca, rarius tota ferruginea.

Alæ nullæ.

Abdomen fuſco-ferrugineum, ſubdiaphanum.

Femora inermia.

Varietas duplex: α) *thorace apiceque elytrorum fuſcis.*
β) *thorace elytrisque ferrugineis.*

N. FLAVUS: *totus flavus capite pedibusque nigris.*

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Statura & magnitudo N. deuſti.

Caput nigrum, poſtice attenuatum.

Antennæ nigræ, infimo articulo filiformi longo villoſo, reliquis moniliformibus.

Thorax convexus, immarginatus, medio latior, luteus, glaber.

Elytra convexa, lævia, glabra, flava.
Alæ nullæ.
Abdomen flavum, glabrum.
Pedes omnes nigri baſi femorum flaveſcente.

N. CÆRULEUS: *niger, elytris cæruleis.*
Habitat in Tanaceto crithmifolio, infra Taffelberg.
Magnitudine Meloës floralis.
Caput gibbum, nigrum, glabrum.
Antennæ nigræ, capitis thoracisque longitudine articulis decem, minus glabræ, moniliformes.
Thorax ſubrotundus, gibbus, ater, glaber.
Elytra cæruleo-cyanea, glaberrima, longitudine abdominis, absque punctis & ſtriis, flexilia.
Femora craſſa, atra, glabra; *tibiæ* nigræ, obſcuræ.

N. GRANDIS: *totus ater femoribus rubris.*
Habitat in China.
Totus ater, glaber, ſolis oculis glaucis & femoribus rufeſcentibus, *magnitudine Formicæ herculeanæ.*
Caput ſubquadrangulare, oculis prominulis.
Antennæ filiformes, longitudine thoracis.
Thorax cylindricus, elongatus, parum utrinque attenuatus & annulo coarctatus, glaber.
Elytra antice anguſta, poſtice gibba, convoluta, rugoſa.
Femora rubra, tibiis nigris.

LOCUSTA.

Antennæ Setaceæ.
Elytra deflexa.

L. VITTATA: *thorace ſubquadrato, lævi; alis niveis fuſco-faſciatis.*

Ha-

Habitat in Carro inter Olyſants rivier & Slang rivier. Perfecta Decembri.

Corpus magnitudine G. *viridisſimi.*

Caput deflexum, fronte viridi lineis albis, vertice viridi lineis obſoletis.

Oculi exſtantes, olivacei.

Maxillæ & *palpi* pallidi.

Antennæ filiformi-ſetaceæ, fuſceſcentes.

Thorax ſubquadratus, lævis, viridis: margines externi albi; medio linea incarnata.

Elytra tenuia, abdomine paulo longiora, fuſco-incarnata, ſeu fuſca maculis incarnatis.

Alæ æquales, niveæ, faſciis plurimis nigris ſureticulatæ.

Abdomen incarnatum; latere utroque linea duplici, longitudinali, albo-argentea, undulata: inter has vittas puncta interjacent albida: ſubtus linea duplex alba, ſæpius interrupta: Carina viridis.

Enſis longitudine abdominis.

Femora antica, angulata, ciliato-ſpinoſa; poſtica elongata, crasſiora, compresſiuſcula, ciliata.

Tibiæ anticæ angulatæ, ſpinis filiformibus ciliatæ; poſtice minutisſime ſpinoſæ, tetragonæ.

Pedes omnes vireſcentes.

L. ÆTHIOPICA: *Thorace plano lævi, elytris hyalinis, linearibus ala brevioribus, capite conico tibiis ſpinoſis.*

Gryllus conocephalus Lin. T. 1. p. 696.

Corpus magnitudine *G. domeſt.* minus, anguſtum.

Caput prominens, conicum, vireſcens linea ferruginea, ſenſim latior, ab apice ad ſcutellum.

Oculi nigri. *Antennæ* ſetaceo-capillares, corpore duplo longiores, fuſceſcentes.
Thorax rotundatus, lævis.
Elytra anguſta, cinereo-hyalina, abdomine longiora, lineari-lanceolata, obtuſa, deflexa.
Alæ concolores, elytris paulo longiores.
Abdomen vireſcens, dorſo rufeſcente.
Enſis longitudine abdominis, viridis.
Femora poſtica inermia, piloſa.
Pedes virides.
Cauda biſeta, enſata.
Tibiæ angulatæ, ſpinoſæ, virides.
Similis valde G. conocephalo; differt tamen
Elytris hyalinis, abdomine longioribus.
Enſi viridi.
Tibiis ſpinoſis.

GRYLLUS.

Antennæ filiformes.
Elytra deflexa.

G. SPUMANS: *thorace ſubcarinato, rugoſo, antice callo elevato; elytris abbreviatis rubris fuſco irroratis.* Fig. 112.
Roeſel. T. 2. t. 6. Fig. 1?
Corpus magnitudine *G. verrucivori*, glabrum.
Caput convexum, læve, antice productum lamina ovata concava emarginata, inflexum.
Oculi olivacei.
Antennæ filiformes, capite thoraceque breviores, nigræ, articulis undecim, quorum ultimi duo longiores.
Palpi baſi rubri, apice nigri. *Ma-*

Maxilla ſuperior nigra, inferior rubra.

Thorax convexus, deflexus, ſubcarinatus, transverſe ſulcatus, lacunis & tuberculis rugoſus; poſtice rotundatus; antice acutus callo magno elevato, convexo, punctis quatuor magnis & ſulco longitudinali lacunoſo.

Elytra abdomine breviora, ſæpe duplo, deflexa, fuſco-rufeſcentia, venis elevatis reticulata, rugoſa.

Pectus læve, lividum vel nigrum, punctis 4 impresſis.

Abdomen læve, nigrum totum vel lividum faſciis rufeſcentibus.

Femora poſtica angulata, compresſa, crasſa, lævia, nigra vel fuſco-rufeſcentia; antica brevia.

Tibiæ angulatæ ſeu antice convexæ, poſtice concavæ, angulis ſerratis, rubræ, baſi apiceque nigræ.

Plantæ rubræ.

Digiti unguiculati, nigri.

Varietates: 1:a *capite thoraceque totis rubris, immaculatis.*
2:a *Corpore toto rufeſcenti-nigro.*
3:a *Capite nigro; thorace atro marginibus antico & poſtico ſangvineis.*

G. CANESCENS: *cinereus thorace vertice depresſo, carinato, elytrisque lineis caneſcentibus.* Fig. 113.

Corpus magnitudine *Gr. varioloſi*, compresſum, ex cinereo & nigro varium.

Caput inflexum, cinereum, antice compresſum, ſulcatum cum puncto incluſo; *Vertex* depresſus, acuminatus.

Oculi glauceſcentes.

Antennæ cinereæ, filiformes, articulis 16, ſubrotundis, thorace breviores.

Tho-

Thorax angulatus, carinatus, profunde rugoſus rugis tribus transverſis, totus uti caput rugoſo-muricatus, cinereus, lineis latis utrinque duabus fuſcis. Carina elevata, convexa, denticulata, antice prominens, acuta, poſtice protracta in ſcutellum ſubſerratum, longitudine $\frac{1}{3}$ abdominis.

Elytra abdomine ſesquilongiora, lanceolata, deflexa, cinereo-fuſca. A baſi in medio ſinguli ad medium linea cinerea, anguſta; ſupra hanc linea cineraſcens latior, ſimilis & ſubtus alia latisſima rufeſcenti-cinerea.

Alæ fuſcæ, margine cinereo, longitudine Elytrorum.

Abdomen cinereo-fuſcum, glabrum.

Pedes anteriores cinereæ, ſubinermes.

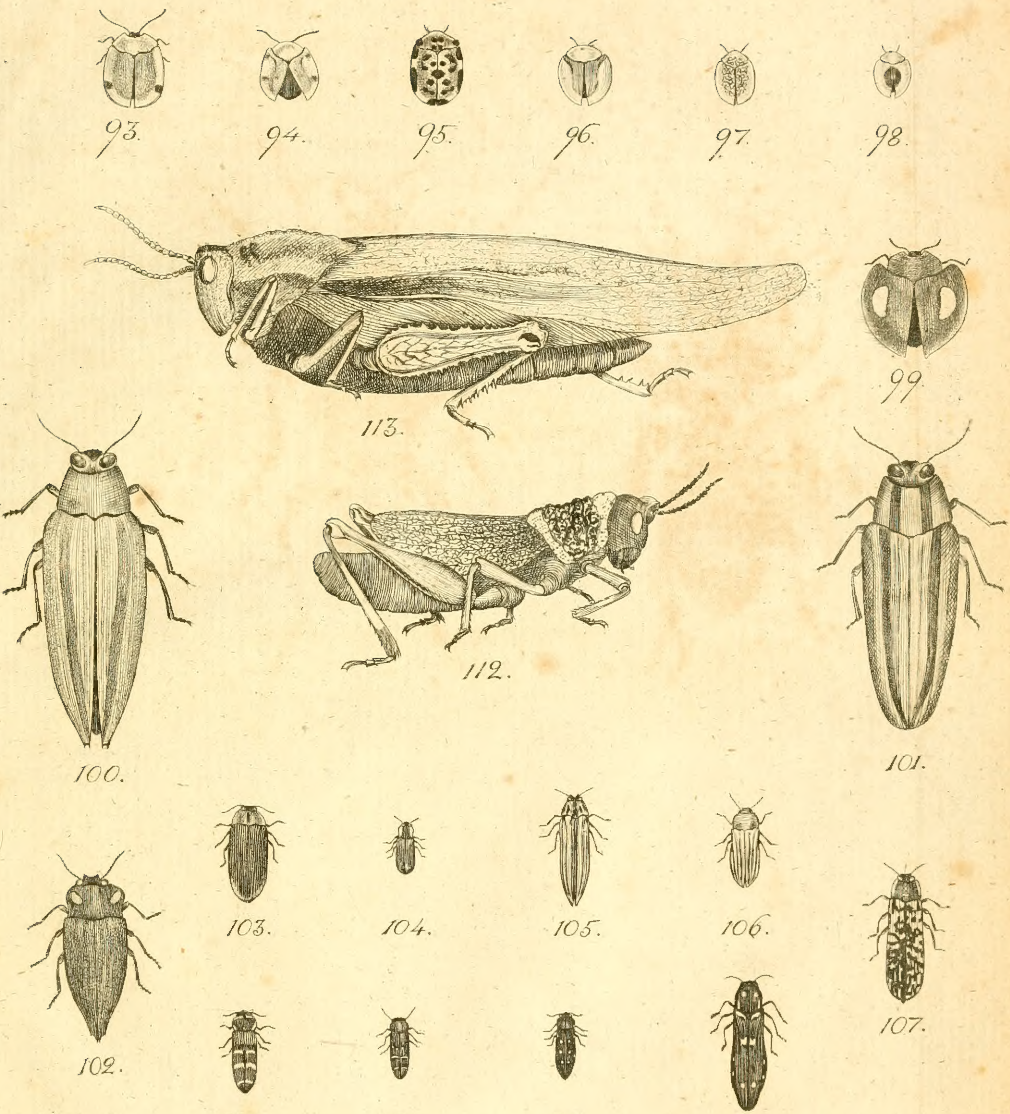
Femora poſtica cinerea, crasſa, longa, compresſa, 7-angulata angulis tribus ſpinoſis, ſubreticulata, ſenſim anguſtata, articulo utrinque dilatato, & lunula nigra notato.

Tibiæ angulatæ, dentatæ duplici ſerie, intus purpuraſcentes.

Plantæ cinereæ, ſubinermes.


83
86
88
89
84

Tab. 5.



J. N. Ahl delin. & Sculp.